Workshop Check Point Advanced Troubleshooting

Zielgruppe: Systemverwalter, Netzwerk- und Firewall-Administratoren

Lernerfolg: Dieser Workshop beschäftigt sich mit dem Thema Fehlersuche und Fehlerbehebung bei einer Check Point Firewall. Neben dem Gateway selbst wird auch das Management mit Certificate Authority und den Konfigurationsdateien. Neben dem Troubleshooting von User Mode Prozessen werden auch nähere Untersuchungen des Kernels sowie der Durchgang einzelner Pakete durch das Gateway ausführlich untersucht. Zusätzlich gibt es viele Tipps und Tricks aus der Praxis.

Inhalte des Workshops:

- Allgemeines Vorgehen und Debugging
  Details zur Installation einer Policy, wichtige Prozesse und Informationen zum Kernel, Konfigurationsdateien und Kommandozeilenoptionen
- FW Monitor
  Einführung, Kommunikation durch ein Gateway hindurch, Filterung und Fehleranalyse mit diesem Kommando
- Kerneldebugging
  Paketfluss im Kernel, Chain Module, Debugging-Mechanismen und Flags, Beispiele und Hinweise aus der Praxis
- Debugging von NAT
  Genaue Betrachtung von NAT, Debugging gängiger NAT-Probleme, Untersuchung von Hide-NAT und weitere Punkte
- Fehlersuche bei VPN
  Funktionen im Kernel- und User-Mode, IKE und IPSec, Logging und Tools, Vorgehen beim Troubleshooting von VPN
- IPS
  Allgemeines zum IPS, Konfigurationsdateien, Active Streaming, Infrastruktur zur Stateful Protocol Inspection, Beispiele für das Debugging
- Firewall-Cluster
  Elemente eines Clusters, ClusterXL HA und LS, VRRP Cluster, erweiterte Features und problematische Szenarien, Debugging
- SecureXL und CoreXL
  Funktionsweise, Tuning und erweiterte Konfigurationen, Einschränkungen, Troubleshooting

Methode:	Vortrag mit Beispielen, viele Tipps und Tricks aus der Praxis, Ausführliches Troubleshooting der Check Point Komponenten
Unterlagen:	(englischsprachige) Slides und Kurzanleitungen für die Labs
Vorkenntnisse:	Check Point CCSE oder vergleichbare Kenntnisse
Dauer:	3 Tage
Termine:	Termine und Möglichkeiten für Inhouse-Termine auf Anfrage
Preis:	€ 2.290,00 (zzgl. ges. MwSt.)

Teilnahmebedingungen

Teilnahme

Die Auswahl der gewünschten Veranstaltung liegt beim Teilnehmer, der die notwendigen Voraussetzungen mit seiner Anmeldung anerkennt.
Die jeweilige Veranstaltung wird nach heutigem Stand der Technik sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. Beratungen zur Teilnahme und den Teilnahmevoraussetzungen seitens des Teilnehmers sind unverbindlich.

Anmeldung

Die Anzahl der Teilnehmer an den Trainings und Workshops der AERAsec sind begrenzt. Anmeldungen können nur 14 Tage vor dem geplanten Termin entgegengenommen werden, wobei die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt wird.
Ein Vertrag kommt erst durch die Auftragsbestätigung der AERAsec zustande.

Teilnahmegebühr

Sämtliche Preise verstehen sich pro Teilnehmer, sind in Euro angegeben und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr ist vor dem Beginn der Veranstaltung auf das auf der Rechnung angegebene Konto zu zahlen. In der Teilnahmegebühr sind sämtliche Unterlagen sowie die Pausenverpflegung enthalten.

Stornierung

Bei der Absage einer verbindlich bestätigten Teilnahme fällt bis zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- an. Erfolgt die Stornierung bis eine Woche vor Beginn der Veranstaltung, ist die halbe Seminargebühr fällig. Erfolgt die Stornierung noch später oder erscheint der Teilnehmer nicht, wird die volle Gebühr berechnet. Ersatzpersonen werden von AERAsec selbstverständlich akzeptiert.

Vorbehalte

AERAsec behält sich vor, Veranstaltungen aus organisatorischen oder anderen Gründen abzusagen. In diesem Fall werden angemeldete Teilnehmer umgehend benachrichtigt und bereits gezahlte Gebühren erstattet. Weitere Ansprüche bestehen ausdrücklich nicht.

Weiteres

Die im Rahmen der Veranstaltung überreichten Unterlagen obliegen dem Copyright, so dass hiervon keine Kopien angefertigt oder sie Dritten überlassen werden dürfen.

Mit der Anmeldung werden die oben genannten Bedingungen akzeptiert.

Für Rückfragen steht Ihnen das Team von AERAsec gerne zur Verfügung:

AERAsec Network Services and Security GmbH
Wagenberger Strasse 1
D-85662 Hohenbrunn
Telefon: +49 8102 895 190
Telefax: +49 8102 895 199
E-Mail: info@aerasec.de

Check Point Trainings von AERAsec

Anmeldung

per Fax an: +49 8102 895 199

Hiermit melde ich mich für folgendes Training an:

Titel des Trainings	Termin/Ort	Code	Kursgebühr
Workshop Check Point Advanced Troubleshooting		ADVT	

Meine persönlichen Daten:

Name, Vorname	
Funktion/Abteilung	
Firma	
PLZ, Ort	
Straße	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

Geben Sie hier bitte eine ggf. abweichende Rechnungsanschrift an:

Ort, Datum Unterschrift

Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind in den Kursgebühren (zzgl. MwSt.) enthalten. Den Teilnahmebedingungen stimme ich durch meine Unterschrift zu.

AERAsec Network Services and Security GmbH
Wagenberger Strasse 1
D-85662 Hohenbrunn

Telefon: +49 8102 895 190
Telefax: +49 8102 895 199
E-Mail: workshop@aerasec.de